

# Fertiliser au compost



Dans la plupart des jardins il y a un déficit d'azote et de phosphate. L'apport de compost peut rétablir à rétablir l'équilibre en éléments nutritifs dans le jardin. Mais même avec le compost, on peut abuser des engrais dans le jardin. Pour cette raison, il faut savoir si votre compost est riche en substances nutritives.

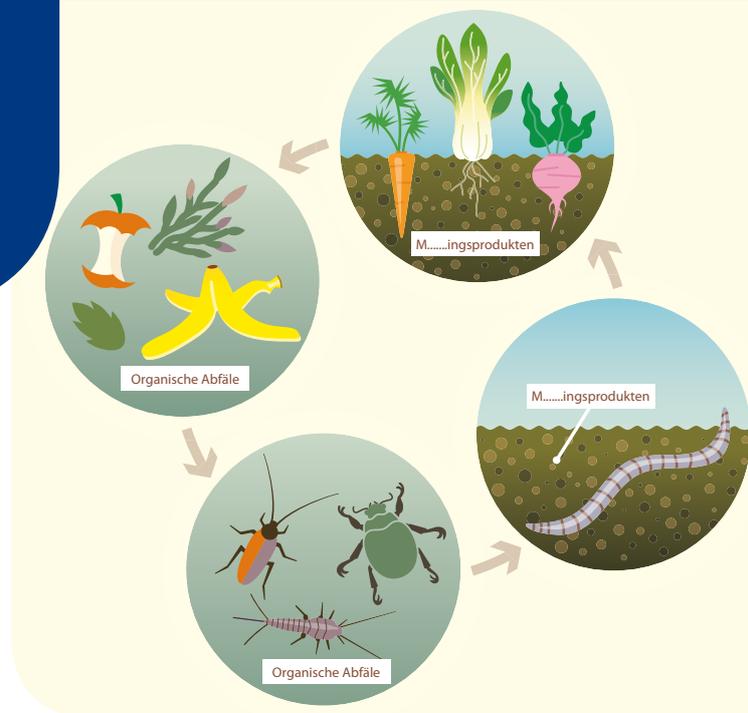
Riche en substances nutritives	Plus pauvre en substances nutritives
Déchets de cuisine	Déchets de jardin
Feuillage et parties vertes des plantes	Parties ligneuses Meules ouvertes ou silos de compost (lessivage)
Compost âgé de 4 à 6 mois	Compost mûr

## Avantages du compost

- Les déchets du jardin et de la cuisine peuvent être transformés immédiatement en humus riche en substances nutritives,
- Les éléments organiques ameublissent le sol et l'aident à stocker l'eau et les substances nutritives,
- Alimentation des microorganismes, champignons, amibes, collemboles, coléoptères et vers de terre qui fournissent les éléments nutritifs que les plantes peuvent absorber par leurs racines,
- Engrais complet et équilibré,
- Amendement du sol bon marché,
- Engrais facilement disponible sans longs trajets de transport et sans emballage compliqué.

L'important est de bien composter - Un tas de compost fournissant une terre dégageant une odeur agréable et riches en substances nutritives ou une boue puante - Tout dépend du jardinier.

**Attention :**  
La viande, le poisson et les produits laitiers peuvent attirer des hôtes indésirables comme les rats et les renards.



## Que peut-on mettre au compost ?

Oui	Non
Les parties grossières et ligneuses coupées en petits morceaux avec les ciseaux de jardin ou au broyeur	
Carton mince, morceaux de papier et papier journal froissé	Pas de papier de couleur ou de papier brillant
Fiente de pigeon	Excréments de chiens et de chats
Sachets de thé, marc de café	Viande, poisson et produits laitiers
Contenu des sacs pour aspirateur	
Cendre de bois	Cendre de charbon Plantes malades Beaucoup d'écorces de citron



# Quand ?

Il est conseillé de commencer en automne par répandre le compost frais sur les parterres comme couche de paillis et le « mélanger » à la terre avant la plantation (4 à 6 semaines avant), sans l'enfouir. Des couches d'une épaisseur maximale de 5 cm suffisent. Prévoyez 6 à 10 kg par m<sup>2</sup> (seau de 10 litres = 7 kg).

**Ne pas déposer les mauvaises herbes pluriannuelles directement sur le compost : laisser les mauvaises herbes se décomposer pendant trois semaines dans un seau recouvert et rempli d'eau, verser ensuite tout le mélange sur le compost : les substances nutritives sont conservées, la propagation des mauvaises herbes est empêchée**

# Installer un tas de compost ?

## L'endroit approprié :

- \_\_\_ Sur la terre nue, car de nombreux organismes vivants y vivent dans le sol (exception : composteur pour le balcon et la terrasse).
- \_\_\_ A l'abri des vents forts et pas trop exposé au soleil.
- \_\_\_ L'orientation du tas de compost doit couvrir ses besoins de chaleur.
- \_\_\_ Être facilement accessible à partir de la cuisine et du jardin.



Faire du compost, des purins et utiliser du fumier, c'est bien, mais pas tous les jardins s'y prêtent. Vos voisins ne doivent être ni incommodés par les odeurs, ni par l'aspect des récipients pour le compost et le purin. Pensez-y lors de la planification de votre jardin !

## Informations supplémentaires :

Kompost und Boden, Paul Seitz, Kosmos, Stuttgart 1994  
Composts engrais et traitements bio, Victor Rénaud, rustica éditions, Paris 2008  
« Méi Natur an Duerf & Stad » Deel 1-3 / Sicona Centre - [www.sicona.lu](http://www.sicona.lu)

La **taille** du tas dépend de la taille du jardin. En tout cas, il faut prévoir environ 1 m<sup>2</sup> pour obtenir une température optimale d'au moins 60 à 65°C requise pour la décomposition des déchets. En décomposant le tissu organique, les microorganismes produisent de la chaleur. Cette chaleur est nécessaire pour tuer les graines des mauvaises herbes et les germes des maladies et pour transformer favorablement les tissus organiques.

Que votre compost soit en planches de bois, en briques ou en plastique peu importe : ce qui compte c'est qu'il soit **aéré** sur le côté.

Pour éviter qu'il soit trempé par la pluie, pour le protéger du froid et pour stocker la chaleur, mieux vaut le recouvrir d'une bâche.

## Le compost a besoin d'humidité.

- \_\_\_ Trop sec : la décomposition est bloquée,
- \_\_\_ Trop humide / pas assez d'air : conditions anaérobiques avec production de méthane.

## La construction :

- \_\_\_ Empêcher les retenues d'eau par une couche de sable de 10 cm,
- \_\_\_ Insérer des branches ligneuses coupées en petits morceaux pour l'aération et le drainage,
- \_\_\_ Amener les microorganismes avec un seau plein de compost mûr ou à moitié décomposé,
- \_\_\_ Déposer les déchets en couches, ne dépassant pas une hauteur de 15 à 25cm,
- \_\_\_ Ne jamais faire un compost avec un seul ingrédient,
- \_\_\_ Mélanger au moins une fois toutes les six semaines.

Edition printemps 2010

Cette fiche d'information a été conçue par la ville de Luxembourg dans le cadre du programme « Agenda local 21 ». Elle a été réalisée avec le soutien de « Hëllef fir d'Natur », « Haus vun der Natur » (« maison de la nature ») et en collaboration avec l'association « Ligue Luxembourgeoise du Coin de Terre et du Foyer » dans le but de favoriser la biodiversité dans la zone de vie urbaine.

